附件1

|  |
| --- |
| **2019年度河北省科学技术奖答辩项目清单** |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **完成单位** | **完成人** | **奖种** | **提名单位（专家）** |
| 1 | 20194312 | 分布式光伏智能运维及优化控制系统的关键技术与应用 | 石家庄科林电气股份有限公司,广西大学,河北工业大学 | 陈洪雨,叶进,李练兵,常生强,陈贺,袁玉宝,高胜国,曹晓光,李晓楠,王会平 | 科学技术进步奖 | 石家庄市科技局 |
| 2 | 20194143 | 高性能屈曲约束支撑减震关键技术及应用 | 中土大地国际建筑设计有限公司,华南理工大学,北京堡瑞思减震科技有限公司 | 赵俊贤,郝贵强,齐建伟,杜永山,石晓娜,韩伟,张雷,王湛,迟雪晶,孙建伟 | 科学技术进步奖 | 石家庄市科技局 |
| 3 | 20194027 | 燕麦高效育种技术及资源创新与系列品种选育应用 | 张家口市农业科学院（河北省农林科学院张家口分院）,中国农业科学院生物技术研究所,首都师范大学 | 杨才,周海涛,路铁刚,李天亮,杨晓虹,张新军,李云龙,赵云云,刘文婷,白静 | 科学技术进步奖 | 张家口市科技局 |
| 4 | 20192047 | 网络系统协同控制理论及应用 | 　 | 郭戈(东北大学秦皇岛分校),陈飞(东北大学秦皇岛分校),项林英(东北大学秦皇岛分校) | 自然科学奖 | 秦皇岛市科技局 |
| 5 | 20193013 | 热电联产能量梯级利用与高效灵活供热技术开发与应用 | 　 | 杨勇平(华北电力大学),戈志华(华北电力大学),韩中合(华北电力大学),杜小泽(华北电力大学),徐磊(北京国电蓝天节能科技开发有限公司),白旭东(北京国电蓝天节能科技开发有限公司) | 技术发明奖 | 保定市科技局 |
| 6 | 20194119 | 基于多光谱成像和旋翼飞行器的输电线路巡检关键技术及其应用 | 华北电力大学,国网河北省电力有限公司检修分公司,国网通用航空有限公司,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,北京瑞盈智拓科技发展有限公司 | 刘云鹏,律方成,赵振兵,付炜平,王胜辉,武艺,徐志钮,王海涛,裴少通,康淑丰 | 科学技术进步奖 | 保定市科技局 |
| 7 | 20194393 | 光电显示用低脆性高柔性玻璃基板生产技术与设备开发 | 东旭集团有限公司,东旭光电科技股份有限公司 | 李青,斯沿阳,郑权,李赫然,王丽红,胡恒广,张广涛,李学锋,李保臣,张朝 | 科学技术进步奖 | 石家庄高新技术产业开发区 |
| 8 | 20194003 | 发酵类免疫抑制药物的关键技术开发及产业化 | 华北制药集团新药研究开发有限责任公司,华北制药股份有限公司,中国医药集团总公司四川抗菌素工业研究所 | 高健,张雪霞,褚以文,郑智慧,路新华,王欣荣,苟小军,任风芝,任乐民,宫晓平 | 科学技术进步奖 | 石家庄高新技术产业开发区 |
| 9 | 20192012 | 新型铂类抗肿瘤药物的设计、合成及其作用机制 | 　 | 张金超(河北大学),梁兴杰(河北大学),马晓溦(国家纳米科学中心),马丽丽(河北大学),金叔宾(国家纳米科学中心) | 自然科学奖 | 省教育厅 |
| 10 | 20192055 | 纳米材料的生物学效应及其应用基础研究 | 　 | 常彦忠(河北师范大学),于鹏(河北师范大学),陈春英(国家纳米科学中心),耿丽娜(河北师范大学),李洋(中国科学院深圳先进技术研究院) | 自然科学奖 | 省教育厅 |
| 11 | 20193034 | 面向核电站在役检修的耐辐照多功能水下作业机器人系统 | 　 | 张明路(河北工业大学),孙凌宇(河北工业大学),张建华(河北工业大学),李满宏(河北工业大学),吕晓玲(河北工业大学),张小俊(河北工业大学) | 技术发明奖 | 省教育厅 |
| 12 | 20193031 | 土体水分迁移实时测试关键技术及工程应用 | 　 | 冯怀平(石家庄铁道大学),常建梅(石家庄铁道大学),叶朝良(石家庄铁道大学),李立增(石家庄铁路职业技术学院),张伏光(石家庄铁道大学),魏亚辉(中国铁路总公司工程管理中心) | 技术发明奖 | 省教育厅 |
| 13 | 20194244 | 低压电器及成套开关设备可靠性增长理论的研究与应用 | 河北工业大学,厦门宏发电声股份有限公司,常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂),国家电器产品质量监督检验中心,上海良信电器股份有限公司 | 王景芹,陆俭国,李文华,赵靖英,迟长春,王丽,陆宁懿,管瑞良,胡德霖,张广智 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 14 | 20194342 | 水性工业工程功能防护涂料的开发及推广应用 | 河北科技大学,河北晨阳工贸集团有限公司,衡水新光新材料科技有限公司 | 唐二军,徐小东,王瑞宏,董立志,刘艳菲,郭晓峰,姚蒙蒙,胡中源,刘占川,田海水 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 15 | 20194443 | 建筑施工作业机器人技术及应用 | 河北工业大学,河北建工集团有限责任公司,北京理工大学 | 李铁军,安占法,杨冬,赵海文,郭群录,刘今越,李云霄,段星光,彭玉青,来金洒 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 16 | 20194242 | 智能化装配式建筑预制混凝土构件制造技术与装备 | 石家庄铁道大学,河北新大地机电制造有限公司,河北省机电一体化中试基地,中铁十一局集团汉江重工有限公司 | 韩彦军,庞增拴,梁晓,马月辉,张淑凡,赵青龙,李敏霞,张建超,王勇,郭文武 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 17 | 20194306 | 客货车通用铝合金轮毂高强韧轻量化关键技术研发及产业化 | 河北工业大学,保定市立中车轮制造有限公司 | 李强,王洪水,刘宁,梁春永,殷福星,叶珍,曹学锋,徐连弟,李海鹏,王清周 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 18 | 20194319 | 高速公路混凝土桥面铺装层高品质快速维修成套技术及工程应用 | 石家庄铁道大学,河北省高速公路管理局,河北省高速公路荣乌管理处,河北省高速公路京秦管理处 | 王伟,赵宝平,吴立朋,史磊,孔丽娟,沈英明,郭永辉,吴勇往,常江芳,杨国敏 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 19 | 20194368 | 河北省代表性区域特色中药资源保护利用 | 河北中医学院,河北省中医药科学院,河北师范大学,河北省农业特色产业技术指导总站 | 裴林,郑玉光,赵建成,孙国强,张丹,石艺杰,何培,李琳,付正良,甄云 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 20 | 20194214 | 气体分子硫化氢在高血压发病机制中的研究及临床应用 | 河北医科大学 | 武宇明,金胜,滕旭,郭琪,薛红梅,肖琳,段肖翠 | 科学技术进步奖 | 省教育厅 |
| 21 | 20194530 | 低熟料胶凝材料绿色高性能混凝土综合技术与应用 | 河北省建筑科学研究院有限公司,金泰成环境资源股份有限公司,石家庄市长安育才建材有限公司,石家庄铁道大学,北京科技大学 | 付士峰,刘娟红,王彩辉,倪文,张广田,谷峪,王进春,郝军中,任书霞,汤畅 | 科学技术进步奖 | 省住房和城乡建设厅 |
| 22 | 20194460 | 超大口径长距离HDPE输水管道工程成套技术研究与应用 | 河北省水利科学研究院,河北省水利水电第二勘测设计研究院,河北省水利工程局,河北泉恩高科技管业有限公司 | 朱永涛,耿运生,王文田,马述江,张栓堂,王洪培,靳翠红,张志华,武孟元,朱瑞霞 | 科学技术进步奖 | 省水利厅 |
| 23 | 20194229 | 256螺旋CT、MRI、DSA新技术在心脑血管病变的应用研究 | 河北医科大学第二医院,河北大学附属医院,石家庄市第一医院 | 李彩英,殷小平,高不郎,王勇,刘怀军,刘晓伟,郭福倩,潘彤,张晖,胡娜 | 科学技术进步奖 | 省卫健委 |
| 24 | 20194090 | 防治果蔬白粉病和灰霉病的微生物杀菌剂创制及产业化 | 河北省农林科学院植物保护研究所 | 李社增,鹿秀云,郭庆港,张晓云,马平,李宝庆,蔡春锡,王培培,苏振贺,毕章保 | 科学技术进步奖 | 省农科院 |
| 25 | 20194084 | 西瓜抗病、耐低温、耐贮运种质创制与新品种选育及应用 | 河北省农林科学院经济作物研究所,北京市农林科学院,河北双星种业股份有限公司 | 武彦荣,许勇,党继革,潘秀清,任毅,高秀瑞,李冰,张敬敬,史宇凡,赵新芳 | 科学技术进步奖 | 省农科院 |
| 26 | 20194020 | 中药配方颗粒质量控制与标准研究和产业化 | 河北中医学院,神威药业集团有限公司 | 牛丽颖,陈钟,田伟,李军山,安丽娜,田宇柔,王相,屈云萍,姜国志,高晗 | 科学技术进步奖 | 省中医药管理局 |
| 27 | 20194484 | 天通一号卫星移动通信系统终端核心芯片组及应用 | 中国电子科技集团公司第五十四研究所,中国电子科技集团公司第十三研究所 | 王艳君,王力男,吴洪江,汪春霆,肖娜,张庆业,张开禾,吴果,李明光,王绍东 | 科学技术进步奖 | 省委军民融合办 |
| 28 | 20194207 | 全向行驶侧向作业电动防爆装运车关键技术及应用 | 陆军研究院特种勤务研究所,河北工业大学,宁波如意股份有限公司,衡阳合力工业车辆有限公司 | 穆希辉,杜峰坡,段国林,罗磊,冯振礼,马振书,姜志保,卞学良,张根社,陈龙 | 科学技术进步奖 | 省委军民融合办 |
| 29 | 20194493 | 钒铬共提清洁生产关键技术及产业化应用 | 河钢集团有限公司,中国科学院过程工程研究所,河钢股份有限公司承德公司 | 杜浩,王新东,张懿,李兰杰,郑诗礼,柳朝阳,刘彪,高明磊,王少娜,卢明亮 | 科学技术进步奖 | 河钢集团 |
| 30 | 20194527 | 化工核心设备用特厚钢板的研发及产业化应用 | 河钢集团有限公司,舞阳钢铁有限责任公司,东北大学,兰州兰石重型装备股份有限公司,中石化洛阳工程有限公司 | 于勇,付天亮,邓建军,张凯,张国信,李建朝,李杰,龙杰,吴艳阳,袁锦程 | 科学技术进步奖 | 河钢集团 |
| 31 | 20194023 | 中国骨折流行病学调查及其应用 | 河北医科大学第三医院 | 陈伟,张英泽,吕红芝,侯志勇,朱燕宾,刘松,赵海涛,杨光,刘勃,殷兵 | 科学技术进步奖 | 李春岩 |
| 32 | 20194380 | 阴道重建的临床应用与基础研究 | 河北医科大学第二医院 | 黄向华,张敬坤,张明乐,李亚楠,张琳,杜彦芳,刘义彬,张志强,孔德胜,王振海 | 科学技术进步奖 | 崔慧先 |